

附件

2022 年第一批虚拟电厂建设试点项目名单

单位：MW

序号	项目单位	项目信息		
		主要建设内容	可调节容量	出力范围
1	国网山西省综合能源服务有限公司	聚合资源包含自建的太原公交充电站用电负荷、陶瓷厂球磨机负荷和县域蓄热式电锅炉负荷，聚合调节容量 2.1 万千瓦，应用省级智慧能源服务平台，深入挖掘负荷资源潜力，构建“负荷类”虚拟电厂。	21	2~23
2	国网电动汽车（山西）服务有限公司	聚合全省充电设施负荷资源构建“负荷类”虚拟电厂，直接应用省级智慧能源服务平台，搭配车联网平台等作为技术支持系统，具有负荷调控成熟经验。首批参与负荷资源 49 个充电站，调节能力预计达 22MW。	22	10~32
3	山西深电能科技有限公司	聚合类型主要为工业负荷、电采暖负荷，拥有自建虚拟电厂智慧平台，已完成与省级智慧能源系统对接，聚合容量及技术支持均满足项目申报要求。	70	193.14~ 263.14
4	山西风行测控股份有限公司	聚合可调用户 8 家，其中 6 家为大工业用户，2 家为增设用户侧储能装置的一般工商业用户，充放电负荷为 1.2MW 左右。自建技术支持系统核心功能包括用户管理、交易辅助决策、计划分解、实时监测、交易出清、结果分析等。	34	59.54~ 93.54